Construcción

Sikaflex® -Road 1c SL

Sellador elástico de poliuretano-asfalto, autonivelante y monocomponente de alto de desempeño.

Descripción

Sikaflex® -Road 1c SL, es un sellador elástico, con base en poliuretano modificado con asfalto, mono componente, autonivelante y de bajo modulo de elasticidad.

Usos

Diseñado para sellar juntas en pavimentos de concreto hidráulico en autopistas, carreteras, aeropuertos y bodegas industriales.

Ventajas

- Producto listo para usar y de fácil aplicación.
- Buena adherencia a concreto y morteros sin utilizar imprimante.
- Capacidad de movimiento del +25% / -25% en juntas con movimiento.
- Baja tensión en los labios de la junta.
- Resistente a combustibles de vehículos y aviones y otros químicos derivados del petróleo
- Consistencia blanda y durable.
- Resistente al envejecimiento y a la intemperie.
- Bajo módulo de elasticidad.
- Monocomponente y autonivelante.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie

Limpie la superficie. Las paredes de la junta deben estar sanas, limpias, secas, libres de polvo, aceites, grasas. Residuos de curadores y cualquier otro material extraño debe ser completamente removido. Enmascarar los labios de la junta y utilizar **SikaRod** para evitar la adherencia del sellador a la base de la junta.

Imprimación

En la mayoría de los casos la imprimación no es necesaria.
Consulte al Departamento Técnico para completar información de los requerimientos de imprimación.

Aplicación

Temperatura de aplicación recomendada de 5-38°C.
Para aplicaciones en clima frío se recomienda acondicionar el producto a 20°C.

Sikaflex® Road 1c SL, se debe aplicar en la abertura o ranura de la junta cuando ésta se encuentre en el punto medio de su movimiento de diseño a expansión y contracción. Verter o bombear el sellador en la ranura de la junta en una dirección y permitir que el producto fluya y alcance el nivel necesario, utilice las herramientas requeridas.

Sikaflex® Road 1c SL requiere ubicarse a una profundidad mínima de la junta de 5 mm, entre la superficie de rodadura y el sello. El diseño de la junta debe permitir un ancho de junta mínimo de 6 mm y máximo de 2.5 cm en el sello. El **SikaRod** en consecuencia debe quedar ubicado de tal manera que permita cumplir con esos requerimientos.



Factor Forma		Ancho	-	Profundidad
	Hasta 10 mm	1	:	1
	10 a 25 mm	2	:	1

Presentación

Cubeta de 19.0 Litros / 21.85 Kg.
Tambor de 190.0 litros / 218.5 Kg.

Rendimiento

Un litro de **Sikaflex Road 1c SL** rinde 10 m en junta 1cm x 1 cm,

Datos Técnicos

Color	Negro
Densidad	1.19 – 1.25 kg/lt
Temp. de aplicación	5°C a 38°C
Temp. de servicio	-40°C a 77°C
Curado (ASTM C679)	Inicial 24 horas Final 9 días
Secado al tacto (ASTM C-679)	12 horas aprox.
Dureza Shore a 21 días (ASTM D2240)	25 +/- 5 en 21 días.
Propiedades a tensión (ASTM D 412) **Esfuerzo a tensión**	10 kg/cm^2
Elongación a la rotura	1000 %
% de material No volátil	85 a 90 %
Capacidad de Movimiento	+25% / -25%

Precauciones

La profundidad máxima del sellador no debe exceder 12 mm; y la profundidad mínima de 6mm.
Evitar el contacto con alcohol u otros solventes usados para la limpieza, durante el periodo de curado.
No emplear cuando el substrato presente transmisión de humedad o vapor, esto puede causar burbujas en el sellador.
Evite atrapar aire durante la aplicación del sellador.
Permita suficiente exposición al aire para facilitar el curado.
Cuando alguna unidad no sea consumida en su totalidad, debe ser protegida de la humedad, para evitar que la superficie comience su proceso de curado.
El desempeño del **Sikaflex® -Road 1c SL**, depende de un buen diseño de junta y de una adecuada aplicación.
Cuando la junta ha sido adecuadamente preparada y sellada podrá asumir movimientos +25%./-25%

Construcción

Medidas de Seguridad y desecho de residuos

Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.
Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad, ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad.

Almacenamiento

Seis (6) meses en lugar fresco y seco, bajo techo en su empaque original sellado.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA (7452)
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

